

# HFFR ARMoured POWER CABLE

## BS 6724 / AWA

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6724

UK CODE

694-B

SERTİFİKALAR  
CERTIFICATES

CE

**HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ZIRHLI, TEK DAMARLI ENERJİ KABLoları**  
**HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMoured, SINGLE CORE POWER CABLES**



### YAPISI / CONSTRUCTION


#### iletken / conductor

- 1  Örgülü bakır  
Stranded copper  
(Class 2)

#### zırh / armour

- 4  ALUMINIUM  
Alüminyum  
yuvarlak tel  
Aluminium round wire

#### izole / insulation

- 2  XLPE  
Çapraz bağlı polietilen  
Cross linkable polyethylene

#### dış kılıf / outer sheath

- 5  HFFR  
Halojen içermeyen  
alev geciktiricili  
Halogen free flame retardant

#### dolgu / filler

- 3  HFFR  
Halojen içermeyen  
alev geciktiricili  
Halogen free flame retardant

### TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS



Min. bükülme yarı çapı  
Min. bending radius



Deney gerilimi  
AC test voltage



Max. çalışma sıcaklığı  
Max. operating temperature



Düşük duman yoğunluğu  
Low smoke - IEC 61034



Max. kısa devre sıcaklığı  
Max. short circuit temperature



Halojensiz  
Halogen free  
IEC 60754 - EN 50267



Beyan gerilimi U<sub>0</sub>/U  
Rated voltage U<sub>0</sub>/U



Demet kablo düşey alev yayılma testi  
Flame retardant test of bunched cables  
IEC 60332-3-24 Cat. C

### UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartmama özelliğine sahiptir.  
Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

### Cu/XLPE/HFFR/AWA/HFFR

Nominal Kesit mm <sup>2</sup> Nominal Cross Section mm <sup>2</sup>	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
<b>BS 6724 (0,6/1 kV)</b>				ooo	oo	ooo	oo
1x50	17,1	702	0,387	251	211	258	208
1x70	19,4	969	0,268	307	259	328	265
1x95	21,3	1248	0,193	366	310	404	329
1x120	23,3	1525	0,153	416	352	471	381
1x150	25,8	1885	0,124	465	396	541	438
1x185	27,8	2189	0,0991	526	449	626	507
1x240	28,8	2515	0,0754	610	521	749	606
1x300	33,0	3569	0,0601	689	587	864	697
1x400	39,4	4615	0,0470	788	669	1018	816
1x500	45,0	5859	0,0366	889	748	1173	933
1x630	49,9	7267	0,0283	1082	861	1474	1027

# HFFR ARMoured POWER CABLE

## BS 6724

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6724

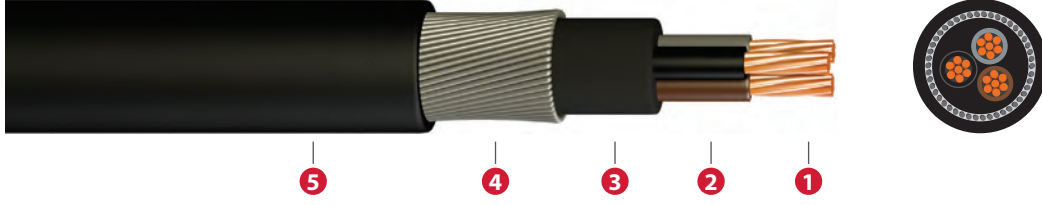
UK CODE

694-B

SERTİFİKALAR  
CERTIFICATES

CE

**HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ZIRHLI, ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLolarI**  
**HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMoured, MULTI-CORE POWER CABLES**



### YAPISI / CONSTRUCTION

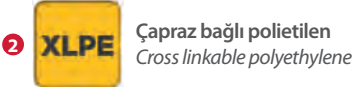
#### iletken / conductor



#### zırh / armour



#### izole / insulation



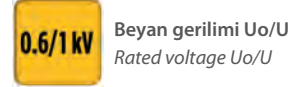
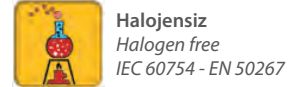
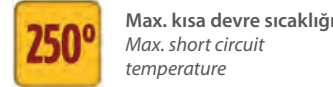
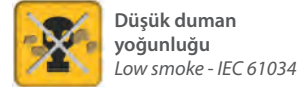
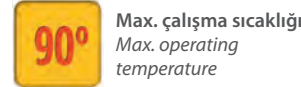
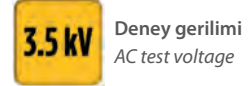
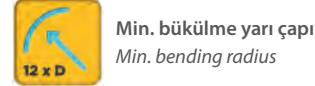
#### dış kılıf / outer sheath



#### dolgu / filler



### TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS



### UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartmama özelliğine sahiptir.  
Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

### Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm <sup>2</sup> Nominal Cross Section mm <sup>2</sup>	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
<b>BS 6724 (0,6/1 kV)</b>					
2x1,5	11,3	254	12,1	25	29
2x2,5	12,6	319	7,41	33	39
2x4	13,6	380	4,61	43	52
2x6	14,6	457	3,08	53	66
2x10	16,4	596	1,83	71	90
2x16	19,3	903	1,15	91	115
2x25	22,3	1124	0,727	116	152
2x35	25,4	1674	0,524	139	188
3x1,5	11,7	277	12,1	21	25
3x2,5	13,2	349	7,41	28	33
3x4	14,3	427	4,61	36	44
3x6	15,3	521	3,08	44	56
3x10	18,2	791	1,83	58	78
3x16	20,4	1064	1,15	75	99
3x25	25,2	1641	0,727	96	131
3x35	27,3	2054	0,524	115	162
4x1,5	12,5	312	12,1	21	25
4x2,5	14,1	398	7,41	28	33
4x4	15,2	504	4,61	36	44
4x6	17,2	708	3,08	44	56
4x10	19,3	941	1,83	58	78
4x16	22,1	1278	1,15	75	99
4x25	26,9	1988	0,727	96	131
4x35	29,6	2501	0,524	115	162

RoHS'a uygundur.  
RoHS Compliant

# HFFR ARMoured POWER CABLE

## BS 6724

STANDARTLAR

STANDARDS

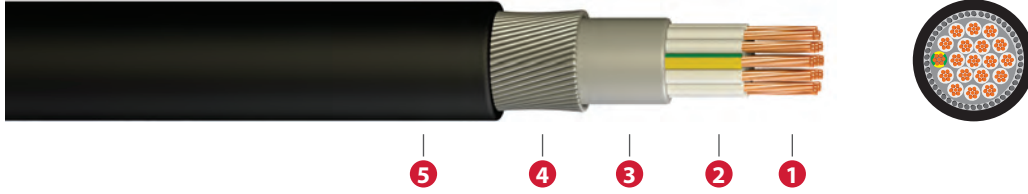
BS 6724

UK CODE

694-B

SERTİFİKALAR  
CERTIFICATES

CE



### YAPISI / CONSTRUCTION

#### iletken / conductor

- 1 Örgülü bakır  
Stranded copper  
(Class 2)

#### izole / insulation

- 2 Çapraz bağlı polietilen  
Cross linkable polyethylene

#### dolgu / filler

- 3 Halojen içermeyen  
alev geciktiricili  
Halogen free flame retardant

#### zırh / armour

- 4 Galvanizli yuvarlak çelik tel  
Galvanized round steel wire

#### dış kılıf / outer sheath

- 5 Halojen içermeyen  
alev geciktiricili  
Halogen free flame retardant

### TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS



Min. bükülme yarı çapı  
Min. bending radius



Max. çalışma sıcaklığı  
Max. operating temperature



Max. kısa devre sıcaklığı  
Max. short circuit temperature



Beyan gerilimi U<sub>0</sub>/U  
Rated voltage U<sub>0</sub>/U



Deney gerilimi  
AC test voltage



Düşük duman yoğunluğu  
Low smoke - IEC 61034



Halojensiz  
Halogen free  
IEC 60754 - EN 50267



Demet kablo düşey alev yayılma testi  
Flame retardant test of bunched cables  
IEC 60332-3-24 Cat. C

### UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS



Kapalı veya açık alanlarda direkt toprak altı uygulamalarında kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartmama özelliğine sahiptir.  
Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

### Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm <sup>2</sup> Nominal Cross Section mm <sup>2</sup>	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
<b>BS 6724 (0,6/1 kV)</b>					
5x1,5	13,4	365	12,1	21	25
5x2,5	15,1	473	7,41	28	33
5x4	16,6	585	4,61	36	44
5x6	18,6	827	3,08	44	56
5x10	21,2	1112	1,83	58	78
5x16	25,3	1706	1,15	75	99
5x25	29,5	2408	0,727	96	131
5x35	32,5	3047	0,524	115	162
7x1,5	14,2	417	12,1	21	25
7x2,5	16,1	545	7,41	28	33
7x4	18,3	790	4,61	36	44
12x1,5	18,4	709	12,1	21	25
12x2,5	21,1	928	7,41	28	33
12x4	24,3	1347	4,61	36	44
19x1,5	20,8	908	12,1	21	25
19x2,5	25,2	1392	7,41	28	33
19x4	27,6	1777	4,61	36	44